

BUTTERFLYVENTIL TYPE WAFER

TYPE DVC6730



armatec



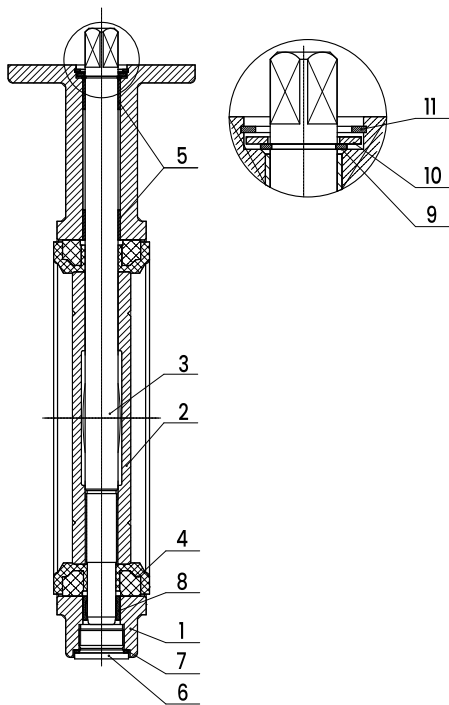
GENERELT

DIMENSION/TRYK:	DN50 - DN150 = PN16 DN200 - DN600 = PN10
OVERFLADE:	C3-POLYESTER PULVERLAK MIN. 200 µm, RAL 5015
INDBYGNINGSMÅL:	EN558-1 SERIES 20
BETJENING:	FRI SPINDEL
MODFLANGER:	DN50 - DN300 = PN6/10/16/ANSI150 DN350 - DN400 = PN10/16/ANSI150 DN450 - DN600 = PN10
TOPFLANGE:	ISO 5211
KONSTRUKTION:	UDSKIFTELIG LINER
GODKENDELSER:	FDA (EPDM FOOD*), ATEX

OPTIONER

DIMENSION/TRYK:	DN200 - DN600 = PN16
MODFLANGER:	DN450 - DN600 = PN16/ANSI150
BETJENING:	HÅNDTAG, GEAR, AKTUATOR (PNEUMATISK/ELEKTRISK)
MATERIALE KLAP:	ALU-BRONZE TYPE 6720

MATERIALER



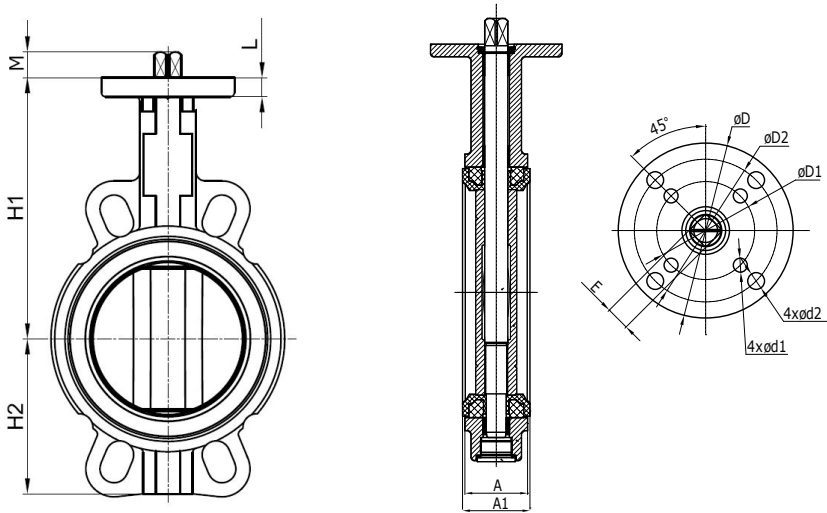
POS	BESKRIVELSE	MATERIALE
1	HUS	SEJJERN EN-JS-1030
2	KLAP	RUSTFRIT STÅL CF8M
3	SPINDEL*	RUSTFRIT STÅL AISI 410 / AISI 431
4	LINER	EPDM FOOD / NBR
5	BØSNING	BRONZE
6	BUNDPROP	GALVANISERET STÅL
7	PAKNING	PTFE
8	BØSNING	BRONZE
9	LÅSERING	STÅL 65Mn
10	LÅSEPLADE	GALVANISERET STÅL
11	LÅSERING	STÅL 65Mn

* DN200 - DN600 = AISI 431

BESKRIVELSE

- Industriel butterflyventil** i meget høj kvalitet, hvor der foreligger materiale certificate EN10204/3.1. Godkendt til ATEX zone 1/21. EPDM lineren er FDA godkendt.
- ISO 5211 topflange** og 45° firkantet spindel giver mulighed for direkte montering af aktuator uden brug af beslag og kobling.
- Liner vulkaniseret på backup ring**, konstruktionen er udskiftelig og har følgende fordele i forhold til en traditionel "løs" liner: Nøjagtige tolerancer hvilket bevirker 100% tæthed samt lang levetid - velegnet til vakuum og høj flowhastighed - montering mellem flanger uden at lineren forskydes.
- Unikt sfærisk sæde** sikrer lavt moment og lang levetid.
- Høj hals for nem isolering.**
- Selvcentrerende løsning** til flere flange standarder DIN PN6/10/16 og ANSI150.
- Ventilen kan leveres** med aktuator, gear eller håndtag.

DIMENSIONER



DIM	VENTIL				ISO TOPFLANGE						SPINDEL		
[MM]	H1 [MM]	H2 [MM]	A [MM]	A1 [MM]	ISO 5211	øD [MM]	øD1 [MM]	4xød1 [MM]	øD2 [MM]	4xød2 [MM]	L [MM]	M [MM]	E
DN50-PN16	143	72	42,0	46,1	F05/F07	90	70	4xø7	50	4xø7	12	13,5	11
DN65-PN16	156	78	45,0	49,1	F05/F07	90	70	4xø7	50	4xø7	12	13,5	11
DN80-PN16	162	90	45,0	49,1	F05/F07	90	70	4xø7	50	4xø7	12	13,5	11
DN100-PN16	177	105	51,0	55,3	F05/F07	90	70	4xø10	50	4xø7	12	17,5	14
DN125-PN16	190	120	54,5	58,8	F07	90	70	4xø10	-	-	12	17,5	14
DN150-PN16	205	133	54,5	59,1	F07	90	70	4xø10	-	-	12	18,5	17
DN200-PN10	236	160	59,6	64,1	F07/F10	125	102	4xø12	70	4xø10	12	24,5	17
DN250-PN10	267	202	67,0	71,8	F10	125	102	4xø12	-	-	18	24,5	22
DN300-PN10	308	232	75,5	79,5	F10/F12	150	125	4xø14	102	4xø12	18	30,0	27
DN350-PN10	368	272	75,5	79,5	F12/F14	175	140	4xø18	125	4xø14	19	30,0	27
DN400-PN10	400	347	102,0	106,5	F12/F14	175	140	4xø18	125	4xø14	20	30,0	27
DN450-PN10	422	372	114,0	118,5	F14/F16	210	165	4xø22	140	4xø18	20	39,0	36
DN500-PN10	480	402	127	131,5	F14/F16	210	165	4xø22	140	4xø18	22	49,0	46
DN600-PN10	562	467	154	158,5	F16/F25	300	254	8xø18	165	4xø22	22	49,0	46

VENTIL DATA

DIM [MM]	MOMENT* [NM]	KVS-VÆRDI [M³/H]	MAST** [NM]	VÆGT[KG] FRI SPINDEL
DN50-PN16	13,0	117	96	2,7
DN65-PN16	16,9	190	96	3,6
DN80-PN16	24,7	261	96	3,9
DN100-PN16	36,4	519	173	5,0
DN125-PN16	61,1	884	173	7,0
DN150-PN16	87,1	1366	317	8,0
DN200-PN10	170,3	2713	1122	13,2
DN250-PN10	291,2	4619	2271	19,0
DN300-PN10	417,3	7136	3200	31,0
DN350-PN10	715,0	10308	3200	42,0
DN400-PN10	981,5	14176	3515	63,0
DN450-PN10	1315,6	18775	5511	72,0
DN500-PN10	1755,0	24140	7135	100,0
DN600-PN10	2744,3	37295	12341	190,0

* Momenter er inkl. 30% sikkerhedsfaktor
** Max allowed stem torque



Temperatur/Tryk

Butterflyventiler fra DVC leveres til forskellige tryktrin og med forskellige linertyper. Kontroller altid mærkepladen for at sikre den korrekte drift. Tryk-systemer med flanger iht EN1092-1 har visse begrænsninger. Vær omhyggelig med ikke at overskride de tilladte tryk/temperatur grænser, da dette kan betyde fare for personer eller materiel.

Gummi liner (NBR, EPDM):

Gummi vil med tiden miste fleksibilitet og blive mindre kompressibelt. Jo højere temperatur gummi er installeret ved, jo kortere er den forventede levetid.

Vores angivelser af temperaturgrænser er beskrevet ud fra den bedste viden, vi har til rådighed. Vi anbefaler, at man ofte kontrollerer ventillineren, hvis man opererer i nærheden af temperaturgrænsen for den pågældende linertype. Slidende eller aggressive medier, evt. i kombination med tempera-tur, kan ligeledes forkorte linerens levetid betydeligt. I tilfælde af tvivl, er man velkommen til at kontakte os.

Udskiftelig liner:

Lineren er udskiftelig, da den er vulkaniseret på en fast phenol back-up ring.

TRYK/TEMPERATUR

DIM	MAKS. DRIFTSTRYK [BAR]	LINER	TEMPERATUR [°C]
DN50 - DN150	16	NBR	-10°C til 80°C
		EPDM FOOD	-20°C til 120°C
DN200 - DN600	10	NBR	-10°C til 80°C
		EPDM FOOD	-20°C til 120°C